

Title (en)
OSCILLATING SHAVER.

Title (de)
OSZILLIERENDER RASIERAPPARAT.

Title (fr)
RASOIR A TETE OSCILLANTE.

Publication
EP 0552224 A1 19930728 (EN)

Application
EP 91917875 A 19910930

Priority
• US 9107180 W 19910930
• US 59614390 A 19901011

Abstract (en)
[origin: WO9206825A1] An oscillating wet shave razor (10) with a battery (42) powered motor (44) rotating an eccentric element (48) within the head (30) portion of the razor handle (12) to generate an oscillating vibration signal which is transmitted to the razor blade cartridge (14) to desensitize the facial nerves from the discomforts of shaving. The vibration which is transmitted to the cartridge (14) is partially damped in the direction perpendicular to the surface of the cartridge (14) that engages the user's face so that the blades (15) mounted in the cartridge (14) tend not to chop at the whiskers of the user's beard during shaving.

Abstract (fr)
Rasoir à tête oscillante (10) destiné au rasage avec une mousse ou un savon à raser, et comprenant un moteur électrique (44) alimenté par pile (42) entraînant la rotation d'un élément excentrique (48) situé dans la partie tête (30) du manche (12) du rasoir pour générer un signal de vibration d'oscillation qui est transmis à la tête porte-lames (14) du rasoir pour désensibiliser les nerfs faciaux aux tiraillements désagréables du rasage. La vibration qui est transmise à la tête porte-lames (14) est partiellement atténuée dans le sens perpendiculaire à la surface de ladite tête (14) qui est en contact avec le visage de l'utilisateur de sorte que les lames (15) montées dans la tête (14) tendent à empêcher une coupe hachée des favoris de la barbe de l'utilisateur lorsque celui-ci se rase.

IPC 1-7
B26B 19/28; **B26B 21/14**; **B26B 21/16**

IPC 8 full level
B26B 21/22 (2006.01); **B26B 21/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 21/225 (2013.01 - EP US); **B26B 21/227** (2013.01 - EP US); **B26B 21/38** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9206825 A1 19920430; AU 8725691 A 19920520; DE 69128201 D1 19971218; DE 69128201 T2 19980528; EP 0552224 A1 19930728; EP 0552224 A4 19931110; EP 0552224 B1 19971112; JP H06501868 A 19940303; MX 9101522 A 19920601; PT 99210 A 19931231; US 5299354 A 19940405; ZA 917891 B 19920930

DOCDB simple family (application)
US 9107180 W 19910930; AU 8725691 A 19910930; DE 69128201 T 19910930; EP 91917875 A 19910930; JP 51681091 A 19910930; MX 9101522 A 19911010; PT 9921091 A 19911011; US 59614390 A 19901011; ZA 917891 A 19911002